FORM-KR-005180

ＸＧＡアンプ／コンバータ

ＶＰ－１０３

取 扱 説 明 書

株式会社　エルモ社

目　次

ＫＲＡＭＥＲ業務用ビデオ機器をお買い求めいただきましてありがとうございました。
正しくお使いいただくため、ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保存しておいて下さい。

ＫＲＡＭＥＲ製品
安全上のご注意

安全にお使いいただくために－必ずお守りください

この「安全上のご注意」および製品（本機）への表示では、本機を安全に正しくお使いいいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。
ご使用前によく読んで大切に保管してください。

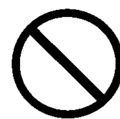
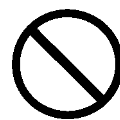
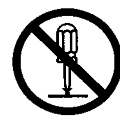
次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。

	警告	**この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。**
	注意	**この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。**

図記号の意味

	名称：　注意 意味：　注意しなければならないことを示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：　禁止 意味：　禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：　分解禁止 意味：　製品を分解することで感電などの障害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的内容が書かれています。
	名称：　風呂場・シャワー室での使用禁止 意味：　製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災･感電などの障害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的内容が書かれています。
	名称：　接触禁止 意味：　接触すると感電などの障害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的内容が書かれています。
	名称：　ＡＣアダプタをコンセントから抜け 意味：　使用者にＡＣアダプタをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的内容が書かれています。

⚠ 警告

万一、煙が出ている、変なにおいがするときは、すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ずＡＣアダプタをコンセントから抜く。 煙などが出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。	
万一、機械の内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、ＡＣアダプタをコンセントから抜く。 ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	
万一、異物が機器内部に入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、ＡＣアダプタをコンセントから抜く。 ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	
万一、機器を落としたり、キャビネットなどを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、ＡＣアダプタをコンセントから抜く。 ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	
この機器に水を入れない、またぬらさない。 火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用には、特にご注意ください。	
表示された電源電圧で使用する。 表示された電源電圧以外では火災・感電の原因となります。	
コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷にしない。 コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。 （コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。）	
機器の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物を置かない。 こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。	
機器の隙間などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、押し込んだりしない。 火災・感電の原因となります。	
機器のキャビネットは外さない。 内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。 内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。	

電源コードを傷付けたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、 引っ張ったり、加熱したりしない。 コードが破損して、火災・感電の原因となります。	
機器を改造しない。 火災・感電の原因となります。	
電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。 そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	
風呂場・シャワー室では使用しない。 火災・感電の原因となります。	
ＡＣアダプタの刃や取付面にほこりが付着している場合は、ＡＣアダプタを抜いてから、ほこりを乾いた布で取り除く。 ＡＣアダプタの絶縁低下により、火災の原因となります。	
雷が鳴りはじめたら、ＡＣアダプタやケーブルには触れない。 感電の原因となります。	

注意

湿気やほこりの多い場所に置かない。 火災・感電の原因となることがあります。	
調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気の当たるような場所に置かない。 火災・感電の原因となることがあります。	
ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない。 落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。	
電源コードを熱器具に近づけない。 コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。	
ぬれた手でＡＣアダプタを抜き差ししない。 感電の原因となることがあります。	

ＡＣアダプタを抜くときは、電源コードを引っ張らない。 コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。 必ずＡＣアダプタを持って抜いてください。	
移動させる場合は、機器本体の電源スイッチを切り、ＡＣアダプタをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードを外してから行う。 コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。	
風通しの悪い狭い所に機器を押し込まない。 機器の設置は壁から１０ｃｍ以上の間隔を置く。 熱がこもり、火災の原因となることがあります。	
機器を長期間使用にならないときは、安全のため必ずＡＣアダプタをコンセントから抜く。 火災の原因となることがあります。	
機器に乗ったり、ぶら下がったりしない。 特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。	
お手入れの際は、安全のため必ずＡＣアダプタをコンセントから抜いて行う。 感電の原因となることがあります。	
接続は指定のコードを使用する。 指定以外のコードを使用したり、コードを延長したりすると発熱し、火災の原因となることがあります。	
屋外で使用しない。 感電の原因となることがあります。	

■　概　要

　ＶＰ－１０３はワークステーションや、コンピュータおよびプレゼンテーション用の機器として特別に設計されたＨＤ－１５ＰコネクタからＢＮＣコネクタへの変換器です。
　ＶＧＡ／ＳＶＧＡ／ＸＧＡ／ＳＸＧＡ／ＵＸＧＡの出力を２つのボタン（Ｇ+Ｓ／Ｇ，ＨＳ　ｏｎｌｙ／ＣＳ）により様々なＲＧＢ信号受信機（モニタなど）に対応して２出力することができます。（また、ループ出力が用意されているためＶＧＡのモニタなどを接続することができます。）
　本機は、信号レベルとケーブルＥＱ.をフロントパネルのつまみによりコントロールすることができます。信号の帯域幅は３１５ＭＨｚを越えているため、ＶＰ－１０３は、ワークステーション等の高い品質を持つグラフィックスに使用することができます。

■　接続・操作

・ソース機器のＨＤ－１５Ｐコネクタ出力から本機のＩＮＰＵＴにケーブルを接続して下さい。
・本機のＯＵＴＰＵＴのＲＥＤ，ＧＲＥＥＮ，ＢＬＵＥ，ＣＳ／Ｈｓ，Ｖｓ（ＢＮＣコネクタ）に必要に応じてケーブルを３，４または５本接続して下さい。
・ＲＧＢ信号受信機の入力がＲ，Ｇ，ＢのみならＧに同期信号を混入して送ります。フロントパネルのＧ＋Ｓ／ＧスイッチをＧ＋Ｓ（押し込む）にして下さい。
・ＲＧＢ信号受信機の入力がコンポジットシンク（Ｒ，Ｇ，Ｂ，ＣＳ）の場合、同期信号はＣＳ／Ｈｓから出力します。前面パネルのＧ＋Ｓ／Ｇスイッチ、Ｈｓ　ｏｎｌｙ／ＣＳスイッチをそれぞれＧ，ＣＳ（解放）にして下さい。
・ＲＧＢ受信機の入力がＲ，Ｇ，Ｂ，Ｈｓ，Ｖｓの５ヵ所の場合はＨｓ　ｏｎｌｙ／ＣＳスイッチをＨｓ　ｏｎｌｙ（押し込む）にして下さい。
・ループ出力を使用する場合は、フロントパネルの終端抵抗切換スイッチをＨｉ－Ｚにして下さい。ループ出力になにも接続していない時はスイッチを押し、７５Ω終端にして下さい。
・本機にＡＣアダプターを接続して、電源を入れて下さい。
・出力先の映像が、暗すぎたり明るすぎたりする際は、ＬＥＶＥＬコントロールつまみで信号レベルを調整して下さい。
・長いケーブルを用いる際に、ケーブルによる信号劣化のため出力先の映像の細部がにじんだりする時は、ＥＱ．コントロールつまみで調整して下さい。

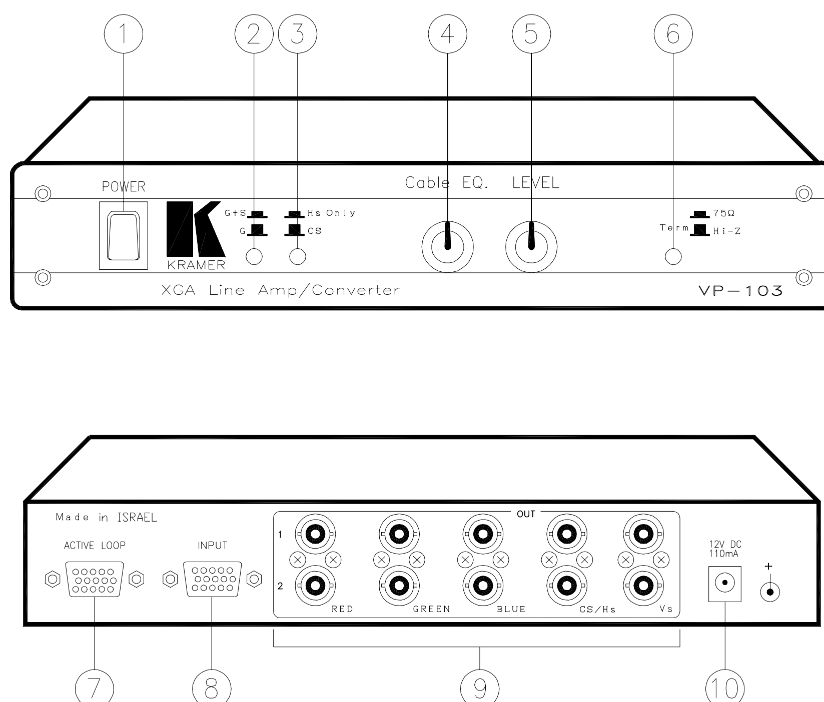
■　用　途

・コンピュータやワークステーションを使用したプレゼンテーション
・コンピュータグラフィックスの分配

■　機器仕様

入力	１系統　アナログＲＧＢ　０．７V(p－p)７５Ω， 水平，垂直同期信号　ＴＴＬレベル，ＨＤ－１５Ｐ（メス）		
出力	１系統２出力　アナログＲＧＢ　０．７Ｖ（ｐ－ｐ）７５Ω 水平，垂直同期信号　ＢＮＣ		
映像周波数特性	３１５ＭＨｚ（－３ｄＢ）		
Ｓ／Ｎ比	７５ｄＢ以上		
差動利得	０．４%以内	差動位相	０．１５°以内
制御	コンポジットシンクもしくは水平シンク、 ＧｒｅｅｎもしくはＧｒｅｅｎ＋コンポジットシンクをフロントパネルにより切換 ＬＥＶＥＬコントロール：－１ｄＢ～４．１ｄＢ ＥＱ．コントロール：０～８．６ｄＢ（５．８ＭＨｚ）		
カップリング	ＡＣカップル（入力保護付）		
外形寸法	幅　２４５mm，高さ　４５mm，奥行　１８０mm		
電源	ＤＣ１２Ｖ（ＡＣアダプタ）	消費電力	１．５Ｗ
質量	１．１ｋｇ		

■　外観・各部名称



①電源スイッチ
②Ｇ＋Ｓ／Ｇスイッチ
③Ｈｓ ｏｎｌｙ／ＣＳスイッチ
④ＥＱ．コントロールつまみ
⑤ＬＥＶＥＬコントロールつまみ
⑥終端抵抗切換スイッチ
⑦ループ出力
⑧入力
⑨出力
⑩ＤＣ１２Ｖ端子

※仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります。

■　付属品

- ＡＣアダプター
- 取扱説明書（日本文）
- 取扱説明書（英文）
- 品質保証書
- ゴム足